

Model 16

Digitaler Schallpegelmesser

- Digitaler Geräuschpegelmesser der Klasse 2 gemäß IEC 61672-1:2013
- Frequenzbewertungen A und C
- Schnelle und langsame Zeitbewertungen
- Misst SPL, LMax und LPeak (Spitze)
- Dynamischer Messbereich von 30 bis 130 dB(A)

Das Model 16 von Pulsar Instruments ist ein Einstiegs-Schallpegelmesser für den allgemeinen Gebrauch, der die Anforderungen der IEC 61672 für Klasse 2 erfüllt.

Es ist auch ein ideales kostengünstiges Gerät für Anwendungen, bei denen ein Schallpegelmesser nützlich sein kann, ein Gerät mit hohen Spezifikationen jedoch zu teuer wäre.

Der Geräuschpegel lässt sich schnell und einfach über das große, gut lesbare Display des Geräts überprüfen, das den Schallpegel (SPL) mit der Standard-Frequenzbewertung dB(A) anzeigt. Ebenfalls enthalten ist die Frequenzbewertung dB(C).

Mit einer Maximalwertspeicherfunktion kann das Gerät die Anzeige des höchsten gemessenen Pegels einfrieren. Dies kann verwendet werden, wenn der zulässige Pegel als Maximum angegeben ist (LAFmax oder LCFmax).

Der A-Bewertungsfilter ist die international anerkannte Methode zur Nachbildung der Reaktion des menschlichen Ohrs auf Geräusche, wodurch das Model 16 der ideale Apparat für grundlegende Lärmrisikobewertungen ist.

Das Gerät kann mit dem akustischen Kalibrator Model 106 kalibriert werden, wenn es für industrielle Lärmprüfungen eingesetzt wird.

Das Model 16 verfügt über einen großen Messbereich und misst die am häufigsten vorkommenden Pegel von 30 dB(A) bis 130 dB(A).

Das Pulsar Model 16 ist die perfekte Lösung für grundlegende industrielle Lärmmessungen und ideal für die Messung und Überprüfung von Fahrzeuginlärm, Arbeitsplatzlärm, Feueralarmanlagen, akustischen Warnsystemen und bei der Installation von Soundsystemen.



Spezifikationen

Anwendbare Normen

IEC 61672-1:2013 Klasse 2

Messbereich

30 dB(A) – 130 dB(A)
40 dB(C) – 130 dB(C)

Frequenzbewertungen

A & C

Zeitbewertungen

20 dB – 140 dB RMS Einzelbereich (143 dB Spitze)

Anzeigefunktionen

Normal, Max, Min, C-Spitze

Messfunktionen

LAF, LAS, LCF, LCS, LCpk

Rauschpegel

< 25 dB(A) und 35 dB(C)

Anzeige-Flags

Schwellenwertgrenze, Überlastung, Unterbereich

Automatischer Kalibrierungsbereich

±4,5 dB

Referenzpunkt

94 dB (1 kHz), 92,9 dB (8 kHz)

Einstellzeit

60 s

Anzeige

Hintergrundbeleuchtetes 128x64-LCD

Auflösung

0,1 dB

Elektrische Ausgänge

AC (3,5-mm-Klinkenstecker) und DC (3,5-mm-Klinkenstecker)

Elektrische Eingänge

5 V Stromversorgung über Mini-USB

Batterielebensdauer

24 Stunden

Mikrofon

½ vorpolarisierter Elektret-Kondensator

Betriebstemperatur

0 °C bis +40 °C

Betriebsfeuchtigkeit

25 % bis 90

Atmosphärischer Druck

65 kPa – 108 kPa

Lagertemperatur

-20 °C bis +60 °C

Abmessungen

215 mm x 68 mm x 32 mm

Gewicht

220 g (einschließlich Akku)

Gleichstromausgang

Spannung 15 mV/dB, Bereich 450 mV – 1950 mV

AC-Ausgang

RMS 2 V

Bestellinformationen

Der Schallpegelmesser Pulsar Model 16 wird mit einer 12-monatigen Garantie, einem Kalibrierungszertifikat, Batterien und einem Windschutz geliefert.

Das Gerät kann als komplettes Messkit bestellt werden, das alle für die Durchführung von Geräuschmessungen erforderlichen Zubehörteile enthält.

Das Messkit Model 16 enthält den Schallpegelmesser Model 16, einen akustischen Kalibrator Model 106, einen Windschutz und einen Transportkoffer. Das Kit enthält außerdem Kalibrierungszertifikate sowie Batterien für den Schallpegelmesser und den akustischen Kalibrator.

